

Kezelési és beépítési utasítások

Csavaros, TJ 6/4” sorozatú elektromos fűtőegység



TJ 6/4” – 2

TJ 6/4” – 2,5

TJ 6/4” – 3,3

TJ 6/4” – 3,75

TJ 6/4” – 4,5

TJ 6/4” – 6

TJ 6/4“ – 7,5

TJ 6/4“ – 9

Gyártó:

Družstevní závody Dražice – strojírna, s.r.o.
Dražice 69; 294 71 Benátky nad Jizerou
Czech Republic
Phone: +420-326 370 968 (326 370 977)
Fax: +420-326 370 963 (326 370 968)
E-mail: dzd@dzd.cz
<http://www.dzd.cz>

Forgalmazó:

Barta-Thermoker Kft.
7631 Pécs, Közraktár u. 4-8.
Magyarország
Tel.: 72/210-851
Fax: 72/210-850
E-mail: info@barta-thermoker.hu
Web: www.barta-thermoker.hu

Csavaros, TJ 6/4” sorozatú elektromos fűtőegység

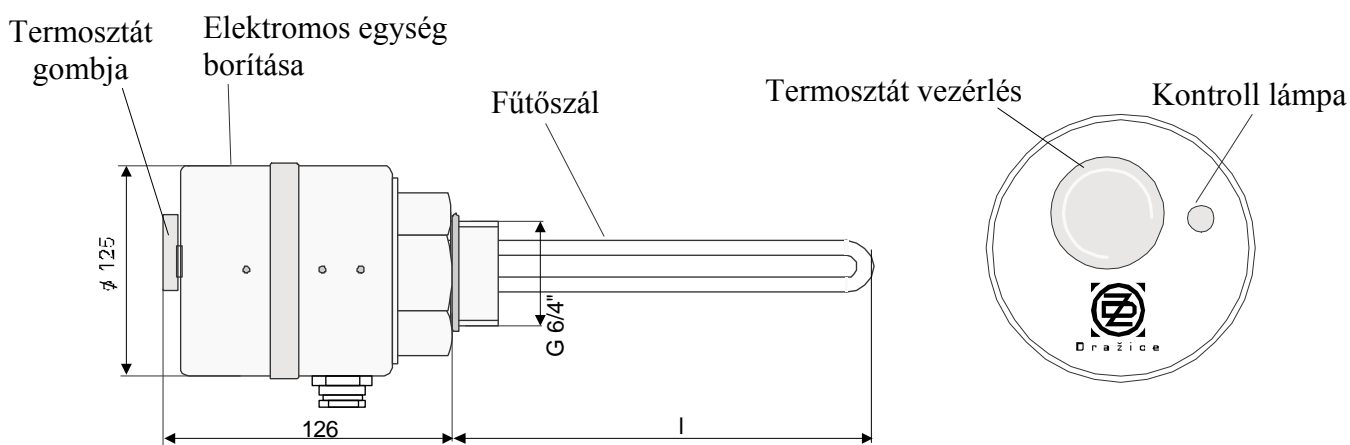
Az OKC 160-300 NTR, OKC 200-300 NTRR, OKCE 100-300 NTR, OKC 200-300 NTRR, napenergia rendszerhez csatlakoztatott, elektromos fűtőlehetőséggel rendelkező tartályok 6/4” csavarlyukakkal rendelkeznek, melyek biztosítják a kiegészítő fűtőegység tartályba való beépítését. A fűtőegység az alsó hőcserélő fölé kerül beépítésre, amely tartalmaz egy fűtőbetétet, egy kívülről szabályozható termostátot, egy biztonsági termostátot és egy kontroll lámpát, mely az egység működését jelzi.

1. Használat

A csavaros TJ 6/4” elektromos fűtőegység csak vízmelegítésre használható. A fűtőegységet napenergia rendszerhez csatlakoztatott vízmelegítők kiegészítő fűtőlehetőségeként tervezték. A fűtőegység önmagában is használható vízmelegítésre (napenergia nélkül), ha pontosan követik a bekötési utasításokat.

Figyelem!

A berendezést belső használatra javasoljuk, 2 - 45°C hőmérsékletű helységben, ahol a relatív páratartalom max. 70%. A fűtőegység beszerelése előtt javasoljuk az ellenállás ellenőrzését. Az ellenállás (insulance) nem lehet alacsonyabb 50 MΩ-nál (szobai hőmérsékleten), □Ha mégis alacsonyabb, a fűtőegységet ki kell szárítani.



Típus	Teljesítmény	Bekötés	Felfűtési idő 10-60°C (kb. 150l)	Felfűtési idő 35-50°C (kb. 150l)	Elektromos védetség	Hőmérséklet tartomány	Test hossza
	kw		óra	óra		°C	mm
TJ 6/4” – 2	2	1 PE-N AC 230 V/50Hz	4,5	2,2	IP 45	0 – 75	350
TJ 6/4” – 2,5	2,5	1 PE-N AC 230 V/50Hz	4	2			360
TJ 6/4” – 3,3	3,3	3 PE-N AC 400 V/50Hz	2,7	1,5			330
TJ 6/4” – 3,75	3,75	3 PE-N AC 400 V/50Hz	2,3	1,2			350
TJ 6/4” – 4,5	4,5	3 PE-N AC 400 V/50Hz	2	1			400
TJ 6/4” – 6	6	3 PE-N AC 400 V/50Hz	1,5	0,7			520
TJ 6/4” – 7,5	7,5	3 PE-N AC 400 V/50Hz	1,3	0,6			580
TJ 6/4” – 9	9	3 PE-N AC 400 V/50Hz	1	0,5			610

2. Beépítési utasítás

- használat közben a fűtőegységnek és az érzékelők tokjainak teljes mértékben víz alatt kell lenniük
- a víz hőáramlását nem szabad akadályoztatni
- elhelyezés – az alsó részhez képest vízszintes vagy függőleges
- a 6/4"-es csavarlyuk max. hosszúsága 70 mm lehet, ha mégis hosszabb, a csavarlyukat ki kell szélesíteni min. 50 mm átmérőjűre 40 mm hosszán a vízfaltól.

A maximális nyomás a tartályban max. 1 MPa lehet.

3. A fűtőegység összeszerelése

A fűtőegység rögzítése a tartály csavarlyukjai által történik. A csavar menetvégét gumitömítés védi. A csavarillesztéseknél javasolt kender, tömítőszalag vagy tömítőelem használata a jobb vízhatlanság érdekében (figyelem: használjon szivárgásmentesítőt az állítható csatlakozásoknál). Rögzítse fel szorosan az elemet. Ha függőlegesen lefelé nincs kábelvezetés, lazítsa meg a műanyag borítás 4 csavarját. Fordítsa el a borítást (max. 180°) a kívánt pozícióba és húzza meg újra a csavarokat. Ellenőrizze, hogy a kábel nem érintkezik-e forró elektromos alkatrészsel.

4. Bekötés

Vezesse át a bekötőkábelt a csapágyperselyen és csatlakoztassa az ábra szerint a megfelelő fűtőegységhez. A fűtőegység 230/400 V 50 Hz hard-wired van csatlakoztatva a rá merőleges fűtőegység kimenetének megfelelő átmérővel és védettséggel rendelkező tartóval.

Figyelem!

A fő megszakító kábelt, mely a berendezés teljes áramtalanítására szolgál, a fő vezetékre kell kötni. A bekötést az érvényben lévő szabványok szerint kell elvégezni.

5. Kapcsolási rajz

TJ 6/4" – 2 R= 2 kW

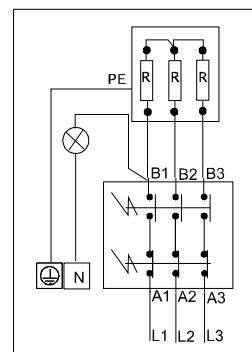
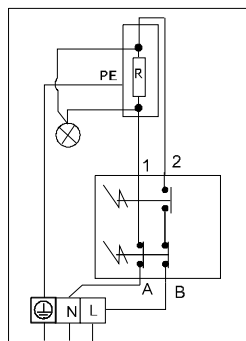
TJ 6/4" – 2,5 R= 2,5kW

TJ 6/4" – 3,3 R = 1,1 kW

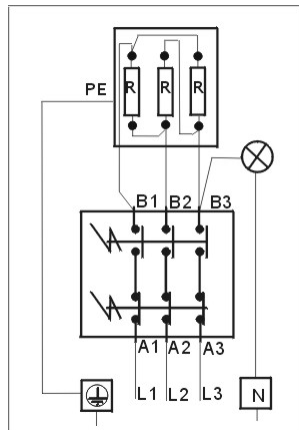
TJ 6/4" – 4,5 R = 1,5 kW

TJ 6/4" – 3,75 R = 1,25 kW

TJ 6/4" – 6 R = 2 kW



TJ 6/4“ – 7,5 R = 2,5 kW
TJ 6/4“ – 9 R = 3 kW



6. A fűtőegység karbantartása

A fűtőegység vezérlése igen egyszerű: csak be kell állítani a termosztát gombjával a kívánt hőmérsékletet.

A termosztát 0-77°C közötti tartományban állítható. Javasoljuk, hogy a használati melegvíz hőmérsékletét max. 60 °C-ra állítsa. Ez a hőmérséklet biztosítja a vízmelegítő optimális működését, a kisebb hőveszteséget és az energiamegtakarítást.

A * szimbólum a biztonsági anti-freezing üzemmódot jelzi. A led a működés állapotát jelzi, ha a lámpa ég, a berendezés működik; ha nem ég, a berendezés nem működik. A karbantartás magába foglalja a fűtőelem vízkömentesítését a víz keménységétől függően megállapított időszakonként.

Figyelem! Abban az esetben, ha a tárolóban fűtőegységet alkalmazunk, a védelemre szolgáló anód hamarabb elhasználódhat. Javasolt az anód gyakoribb ellenőrzése. Kérjük vegye figyelembe a gyártó utasításait az anódrúd csere tekintetében.

7. Üzemelés és hibajelenségek

A csőben található fűtőegység melegíti a vizet. A tokba biztonsági és üzemi termosztát került beépítésre (mindkettő egy-egy blokkba építve). Az üzemi termosztát szabályozza a víz hőmérsékletét. Ha az üzemi termosztát meghibásodik, a biztonsági termosztát áramtalanítja a berendezést a 90 ÷ 99 °C közötti hőmérséklet elérése esetén. Az üzemelést jelző led kikapcsol. A biztonsági termosztát nem kapcsol ki automatikusan. Az üzemi termosztátot a gomb segítségével lehet újra aktiválni.

A fűtőegység hibás működését nem jelzi semmi, így a vízmelegítő működését jelző led továbbra is ég, miközben a termosztát lekapcsol.

A fűtőegység cseréjét szakszerviz végzi.